Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005818

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аль Джерди Орва Ахмад

2. Orwah Aljerdi Ahmad

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-10-2013

Спеціальність за освітою: 8.05010201

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д11.052.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.07.07

Тема дисертації:

1. Обгрунтування структури та параметрів системи керування процесом комплексної гідропневматичної дії на газонасичені вугільні пласти

2. The basis of structure and parameters of system of control of process of complex hydropneumatic action on gas holding coal stratums

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси гідравлічної й пневматичної дії на вугільний пласт. Мета роботи - вдосконалення методів і обґрунтування засобів керування процесом комплексної гідропневматичної дії на анізотропний вугільний масив для підвищення її ефективності як способу боротьби з основними небезпеками при підземному вуглевидобутку. Методи дослідження: аналіз і узагальнення даних досліджень процесів гідравлічної й пневматичної дії на вугільні пласти та методів розрахунків їх параметрів; математичне моделювання процесів на основі детермінованих математичних моделей; теоретичне обґрунтування шляхів підвищення ефективності процесів за рахунок використання автоматизованого керування; комп'ютерні експерименти для обґрунтування й розрахунків параметрів процесів. Використана апаратура - комп'ютерна техніка. Наукова новизна полягає в тому, що в роботі вперше поставлено та

вирішено завдання розробки структури та обгрунтування параметрів і алгоритмів функціонування системи автоматизованого керування процесами комплексної гідропневматичної дії на вугільні пласти, що забезпечують стабілізацію технологічних параметрів і підвищення на цій основі ефективності дії. Ступінь упровадження: розроблені рекомендації прийняті до використання у дослідницьких та проектних роботах трьох державних науково-дослідних інститутів Міністерства енергетики та вугільної промисловості. Галузь використання - науково-дослідні установи вугільної промисловості.

2. The object of investigation - the processes of hydraulic and pneumatic action on coal stratum. The aim of the work - the perfection of methods and ground of means of control of process of complex hydropneumatic action on coal massive for rise of its effectiveness as way of ward off dangers by coal mining. The methods of investigation: the analysis and generalization data of investigation of processes of hydraulic and pneumatic action on coal stratum and methods of calculation of its parameters; mathematical modeling of processes on the base of determined mathematical models; theoretical ground of the ways for rise of effectiveness of processes on the base of using of automat control; computer experiments for ground and calculation of parameters of processes. Used apparatus - computers. Science novelty consists that there was at first put and decided the problem of elaboration of structure and base of parameters and functional algorithms of the system of automatic control of processes of complex hydropneumatic action on coal stratums, which provides stability of technologic parameters and rise on this base of effectiveness of action. The level of installation: elaborated recommendation accepted for using in investigations and projecting works of three state science-investigation institutes of Ministry of energetics and coal industry. The branch of using - science-investigation institutions of coal industry.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлиш Володимир Миколайович

2. Pavlysh Vladimir

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антипов Ігор Владиславович
2. Антипов Ігор Владиславович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Погорелов Олег Олексійович
2. Погорелов Олег Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Башков Євген Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Башков Євген Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.